

## Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu - obiekty infrastruktury sportowo- rekreacyjnej- Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w miejscowości

Niedźwiedź, działka nr ewid. 315/2 i 316 gm. Strawczyn.

W skład projektu wchodzi:

- montaż urządzeń sportowych- plac rekreacyjny dla dorosłych;
- montaż urządzeń sportowych- strefa relaksu;
- montaż urządzeń zabawowo-rekreacyjnych - plac zabaw dla dzieci;
- ogrodzenie zewnętrzne placu zabaw - panelowe, systemowe;
- elementy małej architektury: ławki i kosze na śmieci, stojaki na rowery;
- utwardzenie terenu pod urządzenia siłowni zewnętrznej;
- ciągi komunikacji pieszej, umożliwiające dojście do projektowanego placu zabaw i placu rekreacyjnego;
- nasadzenie roślinności;
- niwelacja terenu;

## Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>				
1	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km 60*0,25	m3	15,000
		razem	m3	15,000
2	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm PIASEK	m2	60,000
3	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm KRUSZYWO 0/31,5mm	m2	60,000
4	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	69,000
5	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60,000
6	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi na terenie płaskim - ziemia z korytowania pod chodniki	m3	15,000
7	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	4,000
8	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,1*4	m3	0,400
		razem	m3	0,400
9	KNR 2-02 1808/08	Typowe wrota (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników/ analogia: furta szer. 1,2m, metalowa systemowa wraz ze słupkami	kpl	1,000
10	KNNR 7 0507/03	Drobne elementy - barierki (dostawa i montaż)	kpl	1,000
<b>2. NAWIERZCHNIA SIŁOWNI PLENEROWEJ</b>				
11	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim-gr. 10cm 84,3*0,1	m3	8,430
		razem	m3	8,430
12	KNR 2-21 0202/01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	84,300
13	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	84,300
14	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	84,300
15	KNR 2-23 0106/05	Nawierzchnia mineralna z mieszanki, grubości 3cm, z transportem materiałów taczkami - analogia: nawierzchnia: maty przerostowe, wym. 1,5x1,0m, gr. 20mm	m2	84,300
<b>3. NASADZENIA</b>				
16	KNR 2-01 0505/06	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m2	200,000
17	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu gr. 5cm-analogia- trawniki	m2	200,000
18	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	200,000
19	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (głóg pośredni)	szt	5,000
20	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (krzewuska)	szt	6,000
21	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (pięciornik krzewiasty)	szt	6,000

## Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (tuja)	szt	7,000
23	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (jarząb pospolity)	szt	3,000
<b>4. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>				
24	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	29,000
25	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,1*29	m3	2,900
		razem	m3	2,900
26	KNR 2-02 1804/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,0m na słupkach stalowych obsadzonych w fundamencie 15,6*2+12,6*2-1,2	m	55,200
		razem	m	55,200
27	KNR 2-02 1808/08	Typowe wrota (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników/ analogia: furta szer. 1,2m, metalowa systemowa	kpl	1,000
28	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,200
29	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm/ warstwa humusu grubości 20cm 197*0,2	m3	39,400
		razem	m3	39,400
30	KNR 2-02 1901/09	Umocnienie dna i skarp geowłókniną/ analogia: wyłożenie dna placu zabaw geowłókniną 197*1,05	m2	206,850
		razem	m2	206,850
31	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem/ analogia: wypełnienie piaskiem stref bezpieczeństwa przy urządzeniach zabawowych	m3	39,400
<b>5. URZĄDZENIA ZABAWOWE</b>				
32	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	25,000
33	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,2*25	m3	5,000
		razem	m3	5,000
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie ruchowe Żółw II	szt	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - zestaw gimnastyczny typu FIP	szt	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie linarne typu PIRAMIDA	szt	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie ruchome typu Młynek	szt	1,000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - REGULAMIN PLACU (Tablica informacyjna)	szt	1,000
<b>6. URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ</b>				
39	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	15,000
40	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,25*15	m3	3,750
		razem	m3	3,750
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: talia i wahadło	szt	1,000

## Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: wioślarz i prasa nożna	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: orbitek i biegacz	szt	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: wyciskanie i ściąganie	szt	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: drabinka i podciąg nóg	szt	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: ławeczka i prostowanie pleców	szt	1,000
<b>7. URZĄDZENIA STREFY RELAKSU</b>				
47	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	21,000
48	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,1*21	m3	2,100
			razem m3	2,100
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - stół do gry w szachy	szt	1,000
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - stół do gry w ping-ponga	szt	1,000
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Ławki ogrodowe z oparciem	szt	4,000
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Kosz na śmieci	szt	2,000
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - STOJAK NA ROWERY	szt	1,000